

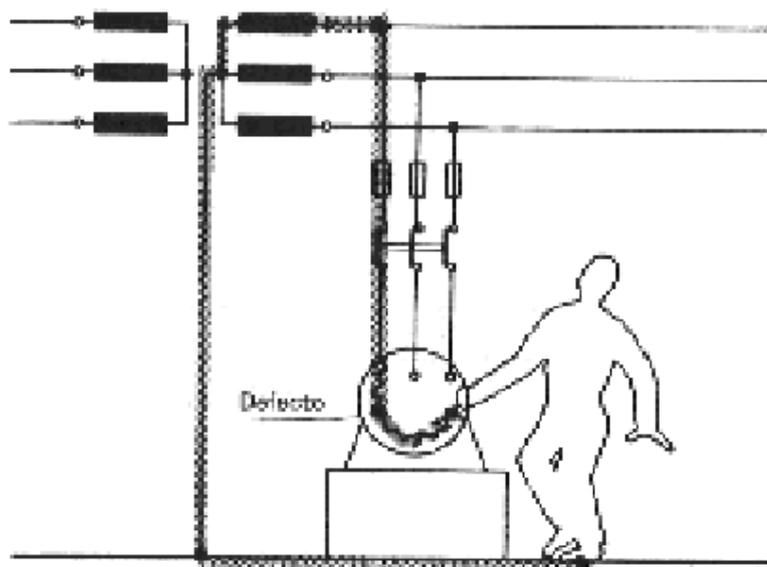
# Materiales didácticos PRL

## Formación ocupacional

Material para el alumno

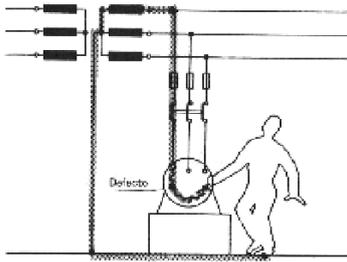
Medidas preventivas

### Contactos eléctricos indirectos



Con el apoyo de:





## Contactos eléctricos indirectos

### **Definición:**

Es todo contacto de las personas con masas puestas accidentalmente en tensión.

### **Medidas preventivas**

#### **EN ALTA TENSIÓN (A.T., más de 1.000 Voltios)**

- ⇒ Los postes accesibles, estarán siempre conectados a tierra de forma eficaz.
- ⇒ La resistencia de difusión de la puesta a tierra de los apoyos accesibles no será superior a 20 Ohmios.
- ⇒ Todos los herrajes metálicos de los Centros de Transformación (interior ó exterior), estarán eficazmente conectados a tierra.
- ⇒ Se cuidará la protección de los conductores de conexión a tierra, garantizando un buen contacto permanente.

#### **EN BAJA TENSIÓN (B.T., menos de 1.000 Voltios)**

- ⇒ No habrá humedades importantes en la proximidad de las instalaciones eléctricas.

## Contactos eléctricos indirectos

- ⇒ Si se emplean pequeñas tensiones de seguridad, éstas serán igual ó inferiores a 50 V. en locales secos y a 24 V. en los húmedos.
- ⇒ Todas las masas con posibilidad de ponerse en tensión por avería o defecto, estarán conectadas a tierra.
- ⇒ La puesta a tierra se revisará al menos una vez al año para garantizar su continuidad.
- ⇒ Los cuadros metálicos que contengan equipos y mecanismos eléctricos estarán eficazmente conectados a tierra.
- ⇒ En las máquinas y equipos eléctricos, dotados de conexión a tierra, ésta se garantizará siempre.
- ⇒ En las máquinas y equipos eléctricos, dotados con doble aislamiento éste se conservará siempre.
- ⇒ Las bases de enchufe se potencia , tendrán la toma de tierra incorporada.
- ⇒ Todos los receptores portátiles protegidos por puesta a tierra, tendrán la clavija de enchufe con toma de tierra incorporada.
- ⇒ Todas las instalaciones eléctricas estarán equipadas con protección diferencial adecuada.
- ⇒ La protección diferencial se deberá verificar periódicamente mediante el pulsador (mínimo una vez al mes ) y se comprobará que actúa correctamente.